Le:dim
[レッジーム]

省エネ・長寿命・コスト削減

蛍光灯型
LEDランプカタログ

LED fluorescent lamp types catalog

業務用対応型

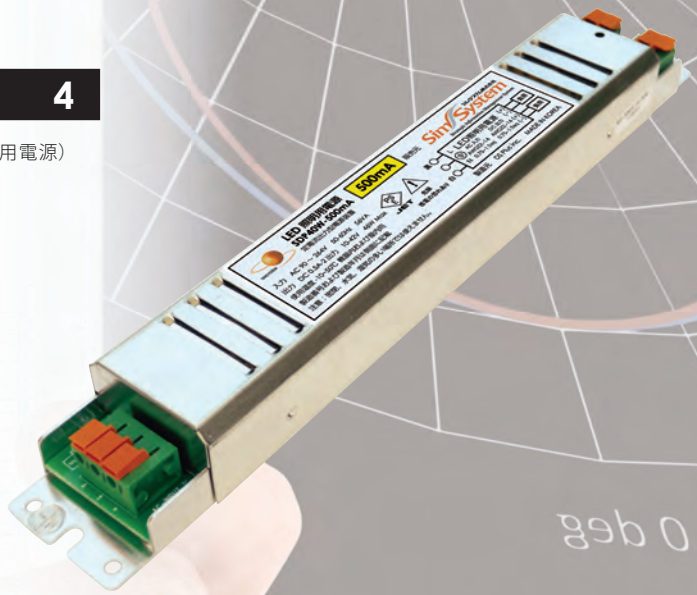
INDEX

私たちは地球に優しいLED蛍光灯を促進しています。

地球環境を保護することが現在の社会に求められています。　私たちは環境について真剣に考え、そのひとつの提案が LED 蛍光灯です。
LED 蛍光灯は、人と地球に優しい今一番すぐれた照明のひとつです。私たちは業務用・家庭用ともに LED 蛍光灯を自信を持ってお届けします。

蛍光灯型LED Le:dim[レッジーム]　3

完全国内生産、シム・システム株式会社で開発したオリジナル製品です。
高演色を実現し、外観も今まで使用されていた蛍光灯と変わりません。
また、割れにくいポリカーボネートを使用しておりますので、扱いやすい製品となっています。



Le:dim専用電源 / 結線図　4

Le:dim 専用電源部です。SDP40W-500mA（20W・32W タイプ / 1 灯用・2 灯用兼用電源）
SDP40W-600mA（86W タイプ / 1 灯用電源）の 2 種類ございます。< 韓国製 >
当社 LED 蛍光灯をご使用の際は別途電源工事が必要です。

ハロゲン型LEDランプ50φ　E11タイプ　4

寿命長持ち「40,000 時間（設計寿命）」、低消費電力で大節約が可能です。高い技術力で高演色を実現、取付も簡単です。また、「RoHS 指令（電子・電気機器における特定有害物質の使用制限についての欧州連合による指令）基準」に準拠しており、洗練されたデザイン性と高品質な製品です。

Le:dim専用取付器具　5

Le:dim 専用取付台の販売もおこなっております。
取り扱い器具：逆富士、反射笠付、トラフ形、直付形ルーバー、直付下面開放、埋込形ルーバー、
埋込下面開放

Le:dim導入シミュレーション / 導入事例　6

Le:dim-S32W Type × 2 を 100 台導入した場合のシミュレーションです。
節約される電気代、削減される CO2 の量などを算出しています。
ほか、Le:dim の導入事例のご紹介。

日本国内での生産だからこそ実現できた確かな安全性 そして優しい光と色を追求した国内生産蛍光灯型LED

Ra（演色性）=85 以上の高演色を実現し、従来の蛍光灯と変わらぬ優しい光と色（色温度は 5 色からお選びいただけます）にこだわりました。国内生産で 2 年間の製品安心保証付き。長寿命で商業施設、マンション、常夜灯をはじめ、工場作業照明、駐車場照明など高所で交換が困難な場所、常時点灯が必要な場所などに高い効果を発揮します。
また、高調波電流規制 JIS C 61000-3-2 クラス C をクリアしています。

特徴

300°の広配光で明るい

蛍光管形 LED ランプの照射角度は 300°（半値角度約 150°）。より広い範囲に光が届き、明るく室内を照らします。
また、蛍光灯と変わらぬ外観を実現、既存蛍光管を置き換えても違和感がほとんどありません。

長寿命4万時間

従来の蛍光管の約 3 倍、約 40,000 時間の長寿命を誇る蛍光管形LED ランプ。1 日 8 時間（約年間 3,000 時間）点灯したとしても、約 10 年間取り換える必要がありません。

LEDだから、低消費電力

水銀を含まない環境にやさしい照明であると同時に、紫外線や赤外線をはじめ、虫が最も好む波長 360nm の光もほとんど含んでいないため、虫が寄りにくく熱くなりません。また、消費電力が少ないので、CO_2 の排出も削減します。

多角的に安全を追求

PSE（電気用品安全法）取得済み電源を採用、力率（変換効率）も 95％を実現しました。製品保証は安心の 2 年間。また、LED 蛍光灯本体にはポリカーボネートを使用しているので割れにくく安全です。

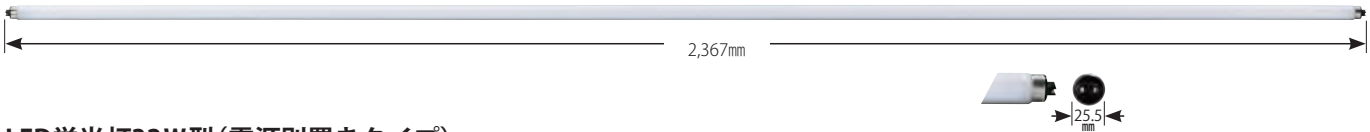
多彩な色温度

色温度は 5 色からお選びいただけます。（LED デバイス仕様値）
色温度：5200K（昼白色）/4600K（中間色）/4200K（白色）/3500K（温白色）/3000K（電球色）
※色品番： K52（昼白色）/ K46（中間色）/ K42（白色）/ K35（温白色）/ K30（電球色）

LED蛍光灯を体感しませんか？

- 従来製品にくらべ消費電力が約半分、電気代を削減し、地球温暖化の原因でもあるCO2排出量も抑えられ環境に優しい照明です。
- 従来製品にくらべ約3倍の40,000時間の長寿命です。
- 従来蛍光灯ランプに近い発光で取り替えても違和感がありません。
- LEDは赤外線をほとんど出さず、発熱量が少ないので、虫が寄りにくく衛生的です。また、光源焼けもありません。
- LEDは放射熱が少ないため、夏季の空調効率が上がり、熱を嫌う電子機器・PCルームなどの照明に効果的です。
- LEDは低温時でも点灯直後からすぐに明るくなります。
- LEDは水銀を含有していないので、地球環境に優しい照明です。
- LED蛍光灯はポリカーボネート製カバーを採用しており、割れにくく万が一割れても飛散することがありません。

LED蛍光灯86W型（電源別置きタイプ） Le:dim-S86W Type



LED蛍光灯32W型（電源別置きタイプ） Le:dim-S32W Type

LED蛍光灯20W型（電源別置きタイプ） Le:dim-S20W Type

Le:dim（レッジーム）は『完全国内生産』の蛍光灯型 LED ランプです。

※当社 LED 蛍光灯をご使用の際は別途電源工事が必要です。

LED蛍光灯20W型（電源別置きタイプ）

Le:dim- S20W Type

型　番：SFL580-T10-□ -18V（□内は色品番をご指定ください）
色品番：K52（昼白色）/K46（中間色）/K42（白色）/K35（温白色）/K30（電球色）
色温度：5200K/4600K/4200K/3500K/3000K（LED デバイス仕様値）

消費電力 ±10%	照度（1m直下）±10%
10W	225Lx（※5200K 時）
演色評価数（Ra）	照射角度
85 以上	165deg
搭載 LED 数	入力電圧（DC）
60 個	18.0V
設計寿命（Ta=25℃）	保証期間
40,000 時間	2 年間
生　産	定　価
国　内	オープン

使用環境温度：-10℃～ 40℃
ランプ本体重量：175g
外形寸法（∅×長さ）：管径 28㎜　管長 580㎜
電源部重量：約 245g
電源部外形寸法：245（W）×37（D）×24（H）
※必ず当社指定の専用電源をお使いください。
※他の色温度時の照度は下記一覧表にて

LED蛍光灯32W型（電源別置きタイプ）

Le:dim- S32W Type

型　番：SFL1198-T8-□ -36V（□内は色品番をご指定ください）
色品番：K52（昼白色）/K46（中間色）/K42（白色）/K35（温白色）/K30（電球色）
色温度：5200K/4600K/4200K/3500K/3000K（LED デバイス仕様値）

消費電力 ±10%	照度（1m直下）±10%
20W	390Lx（※5200K 時）
演色評価数（Ra）	照射角度
85 以上	150deg
搭載 LED 数	入力電圧（DC）
126 個	36.0V
設計寿命（Ta=25℃）	保証期間
40,000 時間	2 年間
生　産	定　価
国　内	オープン

使用環境温度：-10℃～ 40℃
ランプ本体重量：345g
外形寸法（∅×長さ）：管径 25.5㎜　管長 1,198㎜
電源部重量：約 245g
電源部外形寸法：245（W）×37（D）×24（H）
※必ず当社指定の専用電源をお使いください。
※他の色温度時の照度は下記一覧表にて

LED蛍光灯86W型（電源別置きタイプ）

Le:dim- S86W Type

型　番：SFL2367-T8-□ -36V（□内は色品番をご指定ください）
色品番：K52（昼白色）/K46（中間色）/K42（白色）/K35（温白色）/K30（電球色）
色温度：5200K/4600K/4200K/3500K/3000K（LED デバイス仕様値）

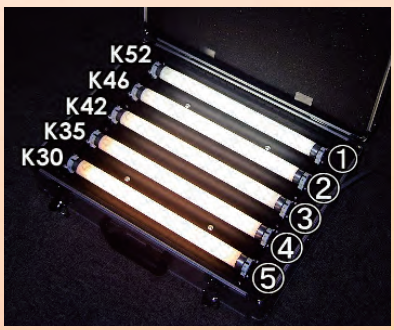
消費電力 ±10%	照度（1m直下）±10%
50W	667Lx（※5200K 時）
演色評価数（Ra）	照射角度
85 以上	150deg
搭載 LED 数	入力電圧（DC）
252 個	36.0V
設計寿命（Ta=25℃）	保証期間
40,000 時間	2 年間
生　産	定　価
国　内	オープン

使用環境温度：-10℃～ 40℃
ランプ本体重量：665g
外形寸法（∅×長さ）：管径 25.5㎜　管長 2,367㎜
電源部重量：245g
電源部外形寸法：245（W）×37（D）×24（H）
※必ず当社指定の専用電源をお使いください。
※他の色温度時の照度は下記一覧表にて

Le:dim 営業ツール

Le:dim Color Sample BOX（カラーサンプル）

型　番：SFL-CS-BOX
色品番：K52（昼白色）/K46（中間色）/K42（白色）/K35（温白色）/K30（電球色）
色温度：① 5200K ② 4600K ③ 4200K ④ 3500K ⑤ 3000K（LED デバイス仕様値）



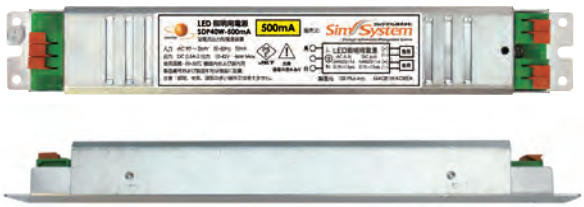
外形寸法（mm）：横幅 460㎜　高さ 330㎜　厚み 160㎜

※ 20W・32W タイプの防滴仕様もご用意出来ます。　※防滴タイプは受注生産のため、納期のご確認をされたうえでのご発注をお願いいたします。

色温度による照度差　一覧（1m直下）　※照度に関しましては±10%程度の誤差が生じます。

	5200K	4600K	4200K	3500K	3000K
20W タイプ	225Lx	224Lx	222Lx	217Lx	198Lx
32W タイプ	390Lx	388Lx	386Lx	378Lx	345Lx
86W タイプ	667Lx	665Lx	662Lx	645Lx	587Lx

Le:dim専用電源



SDP40W-500mA/600mA

■ 20W・32W タイプ　1 灯用・2 灯用兼用電源 /86W タイプ　1 灯用電源
型　　番：SDP40W-500mA

タイプ	入力電圧(AC)	生　産
20W・32W・86W	90~264V	韓　国
保証期間	**出力電圧(DC)**	**定　価**
2 年間	0.5A-2	オープン

使用環境温度：-10℃ ~ 50℃
電源部重量：245g
電源部外形寸法：245 (W) ×37 (D) ×24 (H)

■高輝度電源
20・32W タイプ　1 灯用・2 灯用兼用電源 /86W タイプ　1 灯用専用電源
型　　番：SDP40W-600mA

タイプ	入力電圧(AC)	生　産
20W・32W・86W	90~264V	韓　国
保証期間	**出力電圧(DC)**	**定　価**
2 年間	0.6A-2	オープン

近日発売

使用環境温度：-10℃ ~ +50℃
電源部重量：245g
電源部外形寸法：245 (W) ×37 (D) ×24 (H)

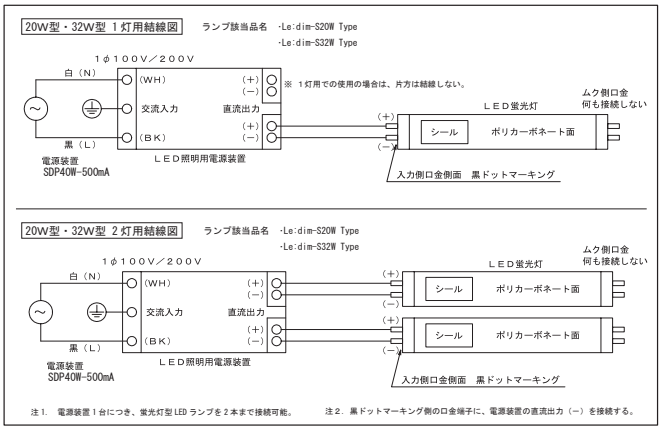
左

右

結線図

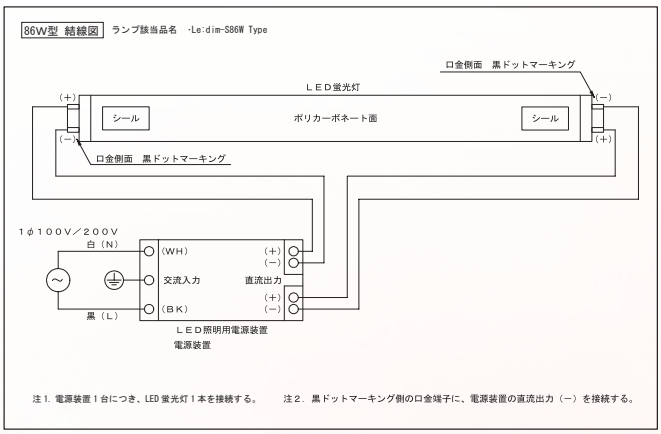
20W/32Wタイプ

該当品番　Le:dim-S20W Type / Le:dim-S32W Type



86Wタイプ

該当品番　Le:dim-S86W Type



ハロゲン型LEDランプ50φ　E11タイプ

MR16LED LAMP(E11)

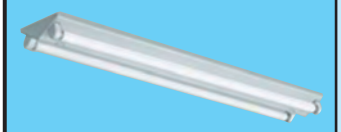
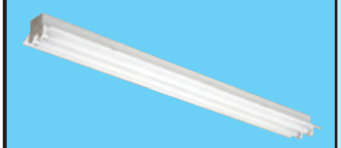
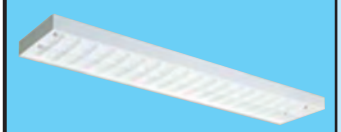
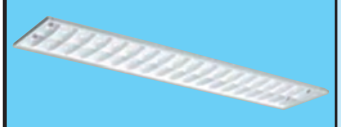
型　　番：SMR5020E11-K27　　色 温 度：2700K (電球色)

消費電力 ±10%	演色評価数(Ra)	照度 (1m直下) ±10%	照射角度	入力電圧 (AC)	搭載 LED 数	設計寿命 (Ta=25℃)	保証期間	生　産	定　価
5W	80 以上	1710Lx	20deg	100~240V	4 個	40,000 時間	2 年間	韓　国	オープン

ランプ本体重量：75g　　外形寸法 (∅×長さ)：径 50 Φ　全長 69㎜　　仕様口金：E11

製品品質向上に伴いこのカタログの内容は予告なしに変更することがございます。

照明取付器具一覧（Le:dim 専用電源組込タイプ　専用灯具）

器具一覧	器具形状	20W 形	32W 形	86W 形
	逆富士	SMV120-D36V5 Le:dim 20W×1 灯用 幅 128× 長 632× 高 101 定価：￥オープン	SMV132-D36V5 Le:dim 32W×1 灯用 幅 128× 長 1250× 高 101 定価：￥オープン	SMV186-D36V6 Le:dim 86W×1 灯用 幅 128× 長 2442× 高 104 定価：￥オープン
	逆富士	SMV220-D36V5 Le:dim 20W×2 灯用 幅 200× 長 632× 高 80 定価：￥オープン	SMV232-D36V5 Le:dim 32W×2 灯用 幅 200× 長 1250× 高 80 定価：￥オープン	SMV286-D36V6 Le:dim 86W×2 灯用 幅 200× 長 2442× 高 83 定価：￥オープン
	反射笠付	SMH120-D36V5 Le:dim 20W×1 灯用 幅 142× 長 607× 高 74 定価：￥オープン	SMH132-D36V5 Le:dim 32W×1 灯用 幅 150× 長 1228× 高 85 定価：￥オープン	SMH186-D36V6 Le:dim 86W×1 灯用 幅 160× 長 2434× 高 105 定価：￥オープン
	反射笠付	SMH220-D36V5 Le:dim 20W×2 灯用 幅 215× 長 630× 高 108 定価：￥オープン	SMH232-D36V5 Le:dim 32W×2 灯用 幅 150× 長 1228× 高 80 定価：￥オープン	SMH286-D36V6 Le:dim 86W×2 灯用 幅 200× 長 2434× 高 105 定価：￥オープン
	トラフ形	SMT120-D36V5 Le:dim 20W×1 灯用 幅 52× 長 607× 高 74 定価：￥オープン	SMT132-D36V5 Le:dim 32W×1 灯用 幅 64× 長 1228× 高 85 定価：￥オープン	SMT186-D36V6 Le:dim 86W×1 灯用 幅 70× 長 2434× 高 105 定価：￥オープン
	直付形ルーバー		SMX232R-D36V5 Le:dim 32W×2 灯用 幅 251× 長 1253× 高 52 定価：￥オープン	
	直付下面開放		SMX232-D36V5 Le:dim 32W×2 灯用 幅 251× 長 1253× 高 42 定価：￥オープン	
	埋込形ルーバー		SMB232R-D36V5 Le:dim 32W×2 灯用 埋込寸法：220×1235 定価：￥オープン	
	埋込下面開放		SMB232-D36V5 Le:dim 32W×2 灯用 埋込寸法：220×1235 定価：￥オープン	

※台数により納期は 2 ～ 3 週間かかる場合がございます。ご了承願います。

Le:dim　導入比較シミュレーション

Le:dim-S32WType×2 を100台導入した場合

● コスト削減効果

1 日 :10 時間×月間稼働日数 :25 日× 12 カ月＝ 3,000 時間

7 年間（21,000 時間）使用した場合の削減効果

消費電力 :4.5kW 削減

消費電力量 :94,500kWh

電気代節約金額 :2,173,500 円

1kw=23 円

年間平均￥310,500 の節約

従来蛍光灯を 100%とすると 53%の省エネ

● CO2削減効果

1 日 :10 時間×月間稼働日数 :25 日× 12 カ月＝ 3,000 時間

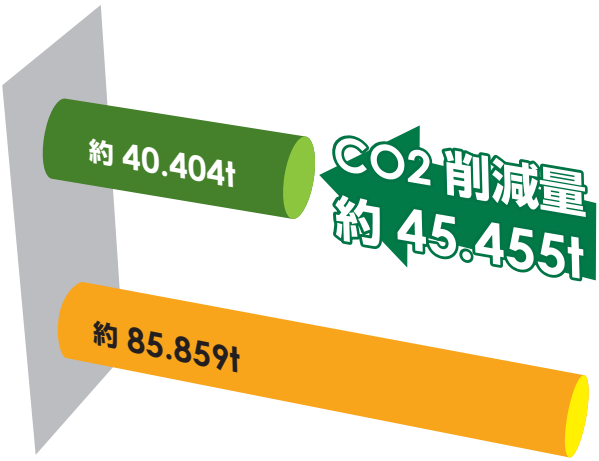
7 年間（21,000 時間）使用した場合の削減効果

従来蛍光灯 CO2 排出量 : 約 85.859t

Le:dim の CO2 排出量 : 約 40.404t

CO2 削減量 :45.455t

CO2 排出係数 :0.481kg/kWh



1 人年間 365kg 削減を目標とした場合
約 18 人分の年間目標を達成

Le:dim　導入事例

東京都内某所　コンビニエンスストア

愛知県内某所　商社事務所

他、導入事例は弊社 WEB サイト（導入事例 BLOG）をご覧ください。 http://www.sim-system.co.jp/Case/

安全上の注意

警告

- 電源装置の取り付けは、必ず電気工事資格を持つ専門業者に依頼してください。（火災や感電、故障の原因となります。また、無資格者よる取り付けは、法律で禁止されています。）
- 切り替え工事前の蛍光灯器具に、照明灯を取り付けないでください。（火災や感電、故障の原因となります。）
- 濡れた手で操作したり、水につけたり・かけたりしないでください。（火災や感電、故障の原因となります。）
- 煙が出る、変な臭いがする、点灯しないなど、異常と思われる状態のまま使用しないでください。（火災や感電、故障の原因となります。）
- 穴や隙間にピンや針金などの金属物を入れないでください。（感電や故障の原因となります。）
- 指定の電源定格範囲外では使用しないでください。（火災や感電、故障の原因となります。また、入力端子のピン配列、極性にご注意ください。）
- 製品本体、付属品を分解、修理、改造しないでください。（火災や感電、故障の原因となります。内部の点検、修理は販売店にご依頼下さい。）
- 製品の上に紙や布等の可燃物を置かないでください。（温度が高くなり、紙や布が焦げて火災の原因となります。）
- 電源や照明のコードを無理に曲げたり、傷つけたり、加工しないでください。（火災や感電、故障の原因となります。）
- 配線類は確実に接続してください。（接触不良を起こして発火の原因となります。）
- 誤って落下させた等、万一、破損した場合はすぐに使用を中止してください。（そのまま使用すると火災や感電、故障の原因となります。）

注意

- 強い衝撃や力を加えないでください。（製品本体や周辺設備の破損、ケガの原因となります。）
- 取り付けは確実に、安定した場所に取り付けてください。（製品本体や周辺設備の破損、ケガの原因となります。）
- 一部の蛍光灯器具には、取り付けられない場合があるので、事前に確認してください。（破損や故障の原因となります。工事店、販売店にご相談ください。）
- 製品を水洗いしないでください。（火災や感電、故障の原因となります。）
- 老朽化した器具へは取り付けないでください。（製品本体や周辺設備の落下、破損、ケガの原因となります。）
- 製品を洗剤やシンナー等の薬品などで拭いたり、殺虫剤をかけたりしないでください。（製品を清掃する際には、乾いた柔らかい布、または水で浸した柔らかい布をよく絞ってから拭いて下さい。）
- 賃貸物件に設置する場合、不動産所有者および管理者と設置相談を行ってください。（賃貸借契約書の内容を十分に確認してください。）

工事店様へ

警告

- 取り付けは、電気工事有資格者が電気関係法令および本取扱説明書に従い、確実に行ってください。（取り付け不備による落下、配線不備による感電、火災の原因となります。）
- 製品、付属品を改造、分解したり、部品を変更して使用しないでください。（直流電流では使用しないでください。火災や感電、落下、故障の原因となります。）
- ＬＥＤ蛍光灯は、一般蛍光灯安定器に接続しないでください。（火災や感電の原因となります。必ず電源切り替え工事後に取り付けて下さい。）
- 電源装置を配線する際には、電源を切ってから作業を行ってください。（火災や感電、故障の原因となります。）

注意

- 電源装置は単相交流電源以外に接続しないでください。（火災や発煙、破損の原因となります。電圧仕様、周波数仕様は電源仕様をご確認ください。）
- 屋外や湿気の多い場所、直射日光のあたる場所、振動の大きい場所では使用しないでください。（感電、落下の原因となります。）
- 粉塵の多い場所、腐食性、可燃性ガスが発生する場所では使用しないでください。（火災や発煙、破損の原因となります。）
- 危険物を扱う場所、火薬庫などの施設では使用しないでください。（火災や発煙、破損の原因となります。）
- 調光機能のついた器具や回路、非常用照明器具、誘導灯器具などで使用しないでください。（火災や発煙、破損の原因となります。）
- HID ランプ器具、水銀灯器具、密閉型器具、断熱材施工器具などで使用しないでください。（火災や発煙、破損の原因となります。）
- 周囲温度は、仕様の範囲内で使用してください。（発熱や発煙、破損の原因となります。）
- 濡れた手で取り扱わないでください。（感電や故障の原因となります。）

お客様・工事店様へ

使用上のご注意

- 本製品は屋内用です。直射日光や高温多湿、水まわり、塵埃を避け、通気性が良い場所に設置してください。
- 多湿環境、水まわり環境向けとして、防滴型製品がございます。
- 万一のときには構造部材を壊したりすることなく、容易に製品の点検、修繕ができるように設置してください。
- 高所に設置する場合は、点検ができることを必ず確認した上で設置してください。
- たばこの煙や埃の多い場所では、照明灯の周りに汚れが集中する場合があります。定期的な清掃をおすすめします。
- 温度変化が大きい場所でのご使用は、製品の寿命が短くなる場合があります。
- LED 素子には光色、明るさにバラツキがあるため、同じ形名の商品でも光色、明るさが異なる場合がございます。
- 製品品質向上に伴いこのカタログの内容は予告なしに変更することがございます。

みんなで止めよう温暖化
チーム・マイナス6%

■ メーカー名

SIMSYSTEM
シム・システム株式会社
Sim System
Strategic Information Management System

URL : http://www.sim-system.co.jp

■ 取扱店